

## 5.0. Учебно-методическая работа.

За истекший учебный год кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии преподавала предмет на 1–3 курсах (I–V семестры). Обучались студенты лечебного, педиатрического, стоматологического, медико-биологического, медико-профилактического, фармацевтического факультетов и направления подготовки «Биология», прошли циклы обучения для ординаторов. Общее количество часов, выполняемых кафедрой и курсом – годовая учебная нагрузка заведующего кафедрой 600 часов, профессор 700 часов, доцентов – 850 часов, старшего преподавателя – 860 часов, ассистента – 900 часов. Нагрузка преподавателей соответствует нормам.

**5.1.** В течение 2023-2024 учебного года актуализированы УМК дисциплин для студентов лечебного, педиатрического, стоматологического, медико-биологического, медико-профилактического, фармацевтического факультетов и направлений подготовки «Биология», разработана РП для студентов «Лечебное дело».

*Переработаны и дополнены ФОС на 100% дисциплин соответствующих специальностей и направлений подготовки – 31.05.01 «Лечебное дело» - «Микробиология, вирусология», 31.05.02 «Педиатрия» - «Микробиология, вирусология», 31.05.03 «Стоматология» - «Микробиология, вирусология – микробиология полости рта», 30.05.01 «Медицинская биохимия» - «Микробиология, вирусология», 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» - «Микробиология, вирусология, иммунология», «Медицинская микробиология», 33.05.01 «Фармация» - «Микробиология», 06.03.01 «Биология» - «Микробиология, вирусология», в том числе программы для обучения в аспирантуре - 03.02.03 «Микробиология», Цикл дисциплины «Микробиология» в рамках подготовки ординаторов различных специальностей, 34.02.01 «Сестринское дело» - «Основы микробиологии и иммунологии», 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» - «Основы микробиологии и инфекционная безопасность», 31.02.06 «Стоматология профилактическая» - «Основы микробиологии», Специальности 33.02.01 «Фармация» - «Основы микробиологии и иммунологии».*

*Разработчики – заведующий кафедрой Степаненко И.С., профессор д.м.н. Замараев В.С., доцент, к.м.н. Михайлова Л.В., доцент, к.м.н. Тимофеева А.С., доцент Ахмедов А.Н., доцент Редкозубов С.В.*

**5.2** Актуализированы тематические планы лекции и медиадемонстрации к ним:

33.05.01 «Фармация» - «Микробиология», - (18 тем лекций) – доц., к.м.н. Михайлова Л.В.,  
06.03.01 «Биология» - «Микробиология, вирусология» (15 тем лекций) – доц., к.б.н. Редкозубов С.В.,

32.05.01 «Медико-профилактическое дело» - «Микробиология, вирусология»,  
«Санитарная микробиология» - (17 тем лекций). – ст.пр. Ахмедов А.Н.,

31.05.01 «Лечебное дело» - «Микробиология, вирусология», (14 тем лекций) – Зав.  
кафедрой Степаненко И.С.,

31.05.02 «Педиатрия» - «Микробиология, вирусология» - (14 тем лекций) - проф. Замаев  
В.С.

30.05.01 «Медицинская биохимия» - «Микробиология, вирусология» - (16 темы лекции) –  
ст.пр. Ахмедов А.Н.

31.02.03 «Стоматология» - «Микробиология, вирусология – микробиология полости рта» -  
(14 тем лекций) - доцент, к.м.н. Тимофеева А.С.

Переработаны лекции и мультимедийные презентации для студентов англоязычной и  
зарубежной формы обучения лечебного, фармацевтического и стоматологического  
факультетов (46 тем лекций) - зав. кафедрой Степаненко И.С., доцент, к.м.н. Михайлова  
Л.В., доцент, к.м.н. Тимофеева А.С.

Цикл дисциплины «Микробиология» в рамках подготовки ординаторов различных  
специальностей - проф. Замаев В.С., доцент, к.м.н. Михайлова Л.В.,

**5.3.** На кафедре имеется 6 информационных стенда.

**5.4.** Регулярно обновлялся ЭИОП кафедры (ответственный – ст.преподаватель  
Блинцова Л.А.). Регулярно обновлялась страница кафедры (ответственный – асс.  
Засядкина А.В.).

**5.5.** Дополнено электронное сопровождение лекций и практических занятий по общему  
и частному курсу микробиологии для студентов в ЭИОП.

**6.0.** *Актуализированны РПД. Разработчики – заведующий кафедрой Степаненко И.С.,  
профессор д.м.н. Замаев В.С., доцент, к.м.н. Михайлова Л.В., доцент, к.м.н. Тимофеева  
А.С., доцент Редкозубов С.В., доцент Ахмедов А.Н.*

Цикл дисциплины «Микробиология» в рамках подготовки ординаторов различных  
специальностей:

31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»

31.08.65 «Торакальная хирургия»

31.08.66 «Травматология и ортопедия»

31.08.67 «Хирургия»

31.08.68 «Урология»

31.08.70 «Эндоскопия»

31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

31.08.72 «Стоматология общей практики»

31.08.73 «Стоматология терапевтическая»

31.08.74 «Стоматология хирургическая»

31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

31.08.76 «Стоматология детская»

31.08.77 «Ортодонтия»

32.08.01 «Гигиена детей и подростков»

32.08.03 «Гигиена труда»

32.08.07 «Общая гигиена»

Внесены следующие дополнения и изменения:

В перечень информационных источников (интернет-ресурсов) и профессиональных баз данных

Перечень материально-технического обеспечения

В тематический план занятий и лекций

В порядок проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

В перечень учебно-методической литературы для обеспечения учебного процесса.

**7.0.** Практические занятия для студентов профилированы. Студентам педиатрического факультета читается курс лекций с учетом особенностей детского возраста. Для студентов стоматологического факультета - микробиология полости рта в норме и при патологии. Студенты фармацевтического факультета изучают микрофлору лекарственных растений, лекарственного сырья и готовых лекарственных форм, и методы их обработки, профилактики болезней растений. Для студентов лечебного и медико-профилактического факультетов на занятиях изучаются методы современной диагностики, профилактики инфекционных, оппортунистических и внутрибольничных инфекций. Для студентов направления подготовки Биология дается уклон на многообразие форм микроорганизмов, их биологические свойства и экологию. Для студентов медико-биологического факультета - методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. В указаниях для преподавателей и студентов учтены элементы профилизации соответствующей программы.

В учебном процессе используются микроскопы (7 шт.), таблицы (89 шт.), мультимедийные презентации лекций (150 шт.).

Удельный вес занятий, проводимых на кафедре в интерактивных формах, составляет в зависимости от специальности и направления подготовки:

Специальность 31.05.01 «Лечебное дело» - 44%

Специальность 30.05.01 «Медицинская биохимия» - 40%

Специальность 31.05.03 «Стоматология» - 14 %

Специальность 33.05.01 «Фармация» - 6%

Специальность 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» - 10%

Специальность 31.05.02 «Педиатрия» - 44%

Направление подготовки 06.03.01 «Биология», профили Генетика/Биохимия - 26%

Образовательные технологии, используемые на кафедре, включают следующие формы интерактивного обучения:

Традиционная лекция используется, когда материал носит исторический или ознакомительный характер. Примером такой лекции является вводная лекция или лекция, посвященная основным определениям и понятиям дисциплины.

Проблемная лекция используется при выделении небольшого количества часов на изложение определенной темы или раздела дисциплины. В этом случае в лекции ставится проблема и делаются акценты на наиболее актуальных и значимых ее вопросах с указанием путей ее решения. Лекция-визуализация используется в тех случаях, когда требуется особое представление и понимание наиболее сложных вопросов. Регламентированная дискуссия проводится по актуальным вопросам каждой темы изучаемой дисциплины. Подготовка рефератов и докладов учит студентов работать с научной литературой, выбирать наиболее значимую научную проблему и доказывать ее актуальность. Учебно-исследовательская работа студента является высшим уровнем обучения, поскольку предполагает умение работать с научной литературой, ставить цель и определять задачи, необходимые для ее реализации, владение микробиологическими методами диагностики, умением проводить бактериологические исследования, получать и анализировать полученные результаты. Текущая аттестация студентов осуществляется на каждом занятии в виде устного опроса, проверки качества выполненной практической работы и тестирования. Средний рейтинг дисциплины за 2 семестра изучения рассчитывается по следующей формуле:  $R_{дср} = (R_{пред1} + R_{пред2}) / 2$ , где  $R_{пред1}$  - рейтинг по дисциплине в 1 семестре предварительный  $R_{пред2}$  - рейтинг по дисциплине в 2 семестре предварительный. Рейтинг по дисциплине в 1 и 2 семестре предварительный рассчитывается по следующей формуле:  $R_{пред} = (R_{тек} + R_{тест}) / 2 + R_{б} - R_{ш}$ , где  $R_{тек}$  - текущий рейтинг (текущей успеваемости, оценка которой проводится по среднему баллу, с учетом оценки за самостоятельную работу)  $R_{тест}$  - рейтинг за тестирование в семестре,  $R_{б}$  – рейтинг бонусов,  $R_{ш}$  – рейтинг штрафов Максимальное количество баллов, которое может получить студент по дисциплине в семестре - 100. Минимальное количество баллов, при котором дисциплина должна быть зачтена - 61.

Имеется промежуточная аттестация в форме экзамена для студентов лечебного, педиатрического, стоматологического, фармацевтического, медико-профилактического, медико-биологического факультета и направлений подготовки «Биология». Экзамен у студентов, обучающихся на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии проходит в виде собеседования по вопросам билета для оценки сформированности составляющих компетенций, включающего в себя вопросы по всем изучаемым разделам (модулям) программ. Минимальное количество баллов, которое можно получить при собеседовании - 61, максимальное – 100 баллов. Рейтинг по дисциплине итоговый ( $R_d$ ) рассчитывается по следующей формуле:  $R_d = (R_{dcp} + R_{na}) / 2$ , где  $R_d$  - рейтинг по дисциплине,  $R_{na}$  – рейтинг промежуточной аттестации (экзамен),  $R_{dcp}$  – средний рейтинг дисциплины за 2 семестра изучения. Итоговая оценка, которую преподаватель ставит в зачетную книжку – это рейтинг по дисциплине итоговый ( $R_d$ ), переведенный в 5-балльную систему. В условиях дистанционного обучения проведена промежуточная аттестация студентов стоматологического факультета на основе «ПОРЯДКА проведения промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий по дисциплинам, реализуемым на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, в условиях проведения мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции на территории Волгоградской области».

Порядок разработан в целях регламентации проведения промежуточной аттестации (далее – ПА) (экзаменов) с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) по дисциплине образовательных программ высшего (специалитет) образования на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

1. Порядок разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Приказ о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, а также об отчислении обучающихся в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России» (Приказ №1034-КО от 19.07.2024г.)

**7.1.** Помимо знаний, которые каждый студент получает по программе, мы проводили работу в МНО кафедры. Хорошим стимулом к повышению ответственности за качество работы служит предложенная на кафедре система бонусов с балльной оценкой. Критериями оценки работ являются актуальность и новизна представленного материала, глубина изучения литературы, объём практических исследований, оригинальность в оформлении работы, форма изложения.